ГУАП

КАФЕДРА № 43

ОТЧЕТ   
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Доцент |  |  |  | П.А. Степанов |
| должность, уч. степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

|  |
| --- |
| ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ |
| ПРОГРАММИРОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ПЕРЕБОРА |
| по курсу: ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ И ЛОГИЧЕСКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ |
|  |
|  |

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ ГР. № | 4036 |  |  |  | А.Д.Челнокова |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Санкт-Петербург 2022

**Цель работы** - исследование класса задач, решаемых полным перебором и методов их решения средствами Lisp.

**Указания**. Используя списковое представление графов и рекурсивные функции, разработать программу, находящую решение, в соответствии с приведенными ниже вариантами. Не разрешается использовать операторы цикла и оператор PROG.

Вариант 15:

15. Вывести в произвольном неориентированном графе все имеющиеся циклы без дублирования